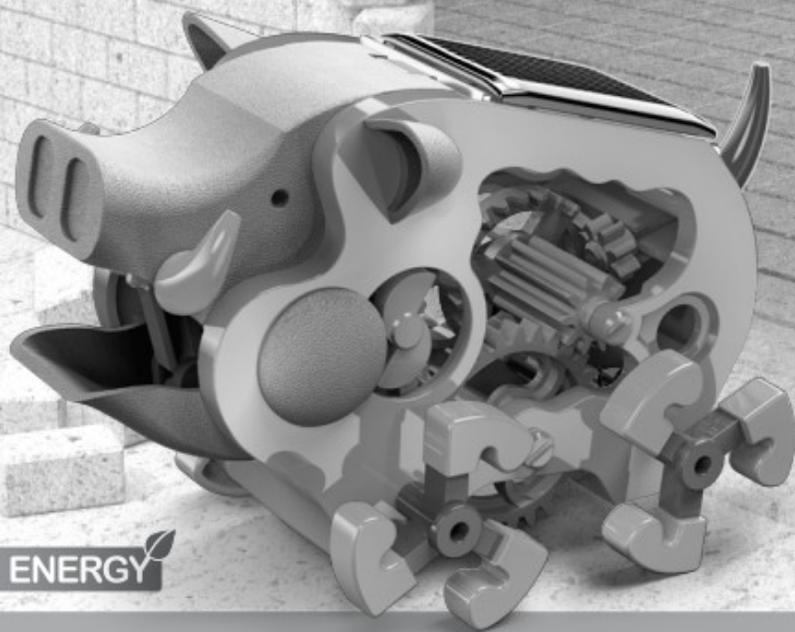


# SOLAR WILD BOAR



GREEN ENERGY

## Assembly & Instruction Manual

Manual de instrucciones

Disponible en inglés - neerlandés - francés - alemán - español - polaco - portugués. Consulte [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu).

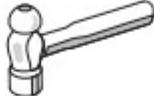
# SOLAR WILD BOAR

Solar Wild Boar is a basic solar DIY toy, it is ideal for a do-it-yourself science fair, after-school, or summer workshop project with the bonus gift of learning mechanical transmission and electrical motor theory. With only 47 assembly parts, it's a wonderful instrument for the beginner enthusiast 8 years and up, and a gateway to ignite opportunities in fun learning.

### Tools You May Need



Diagonal Cutter



Hammer

### Mechanical Parts List

**!** Product contains functional edges and sharp points.

<b>P1</b>	<b>Solar Panel With Motor</b>	QTY	1	<b>P2</b>	<b>Pinion Gear (Yellow)</b>	QTY	1	<b>P3</b>	<b>Gear(Red)</b>	QTY	1
											
<p><b>!</b> Don't connect the wires to the mains.</p>											
<b>P4</b>	<b>Gear(Orange)</b>	QTY	1	<b>P5</b>	<b>Gear With Shaft(Blue)</b>	QTY	1	<b>P6</b>	<b>Sponge</b>	QTY	1
											
<b>P7</b>	<b>Hex Shaft</b>	QTY	2	<b>P8</b>	<b>Round Shaft(Short)</b>	QTY	1	<b>P9</b>	<b>Round Shaft(Long)</b>	QTY	2
											

# JABALÍ - FUNCIONA CON ENERGÍA SOLAR

Con este kit educativo puedes familiarizarte de manera agradable con la transmisión mecánica y el motor eléctrico. Incluye 47 piezas y es ideal para niños a partir de 8 años.

### Herramientas necesarias

Alicates de corte en diagonal      martillo

### Lista de componentes mecánicos

El producto incluye bordes funcionales y puntos afilados.

Panel solar con motor      Piñón (color Amarillo)      Engranaje (color rojo)

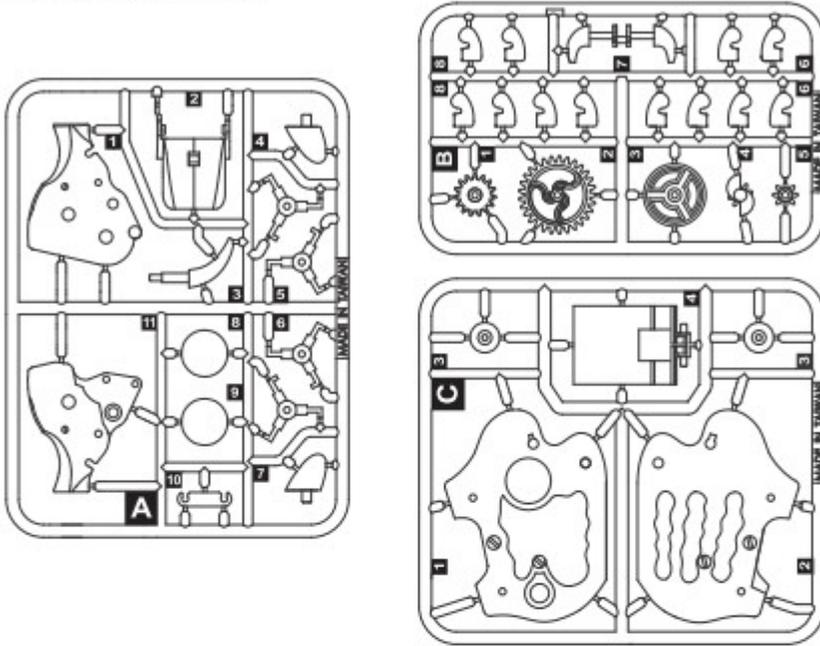
No conecte los cables a la red eléctrica.

Engranaje (color naranja)      Engranaje con eje (azul)      Esponja

Eje hexagonal      Eje redondo (corto)      Eje redondo (largo)

## Plastic Parts

**!** Cut the plastic parts when they are required.  
Do not cut them in advance.

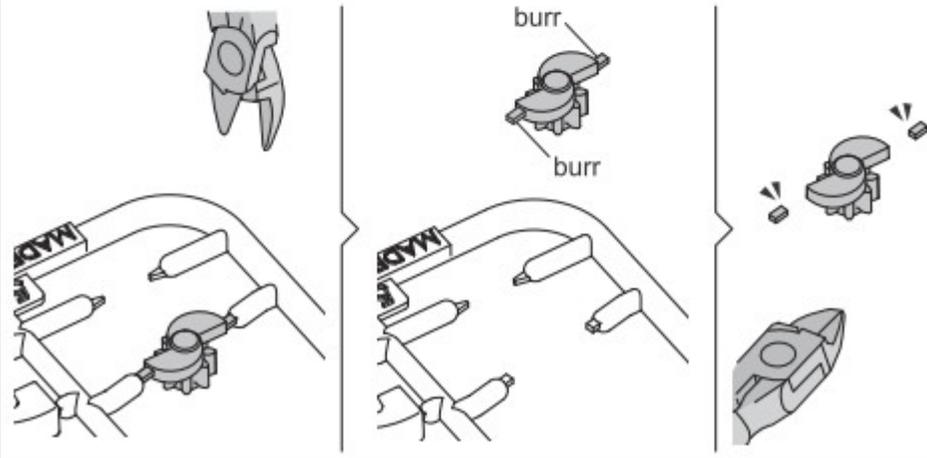


## Piezas de plástico

Si fuera necesario, corte las piezas de plástico, pero no las corte de antemano.

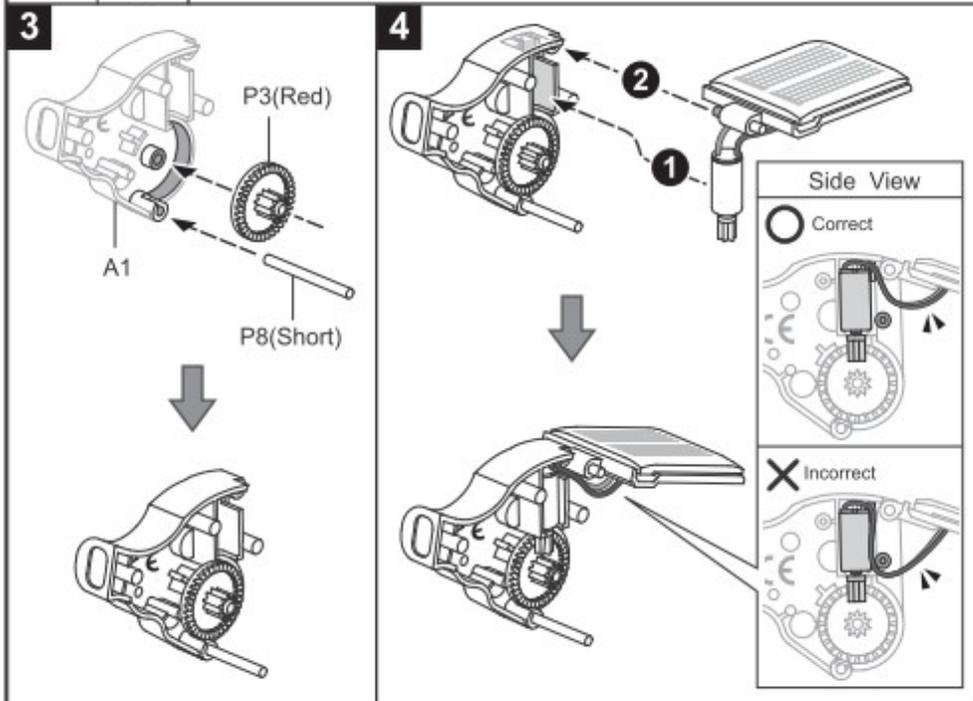
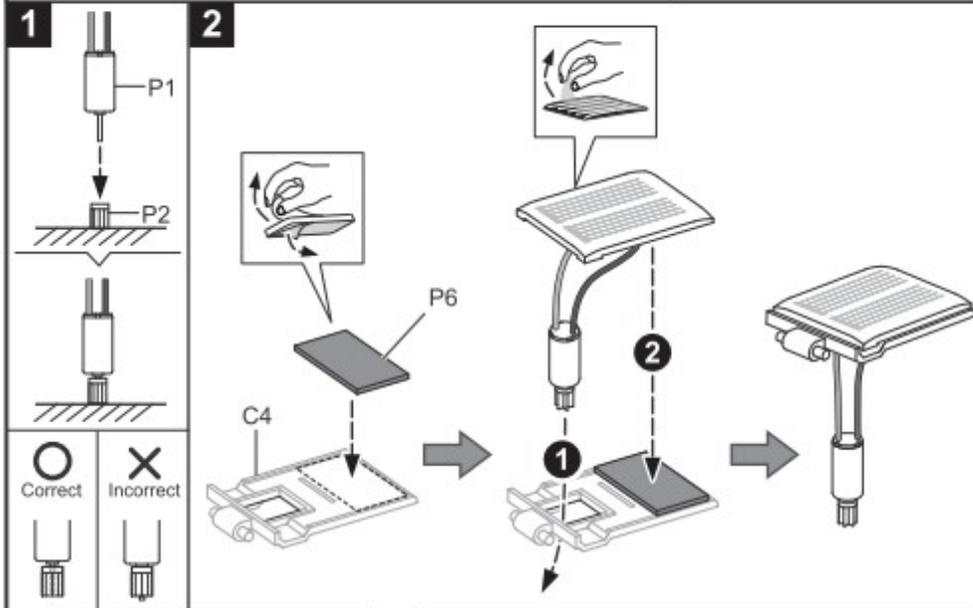
## Hints

Cut off the burrs before assembly.



Corte las rebabas antes del montaje.

## Mechanical Assembly



## Montaje mecánico

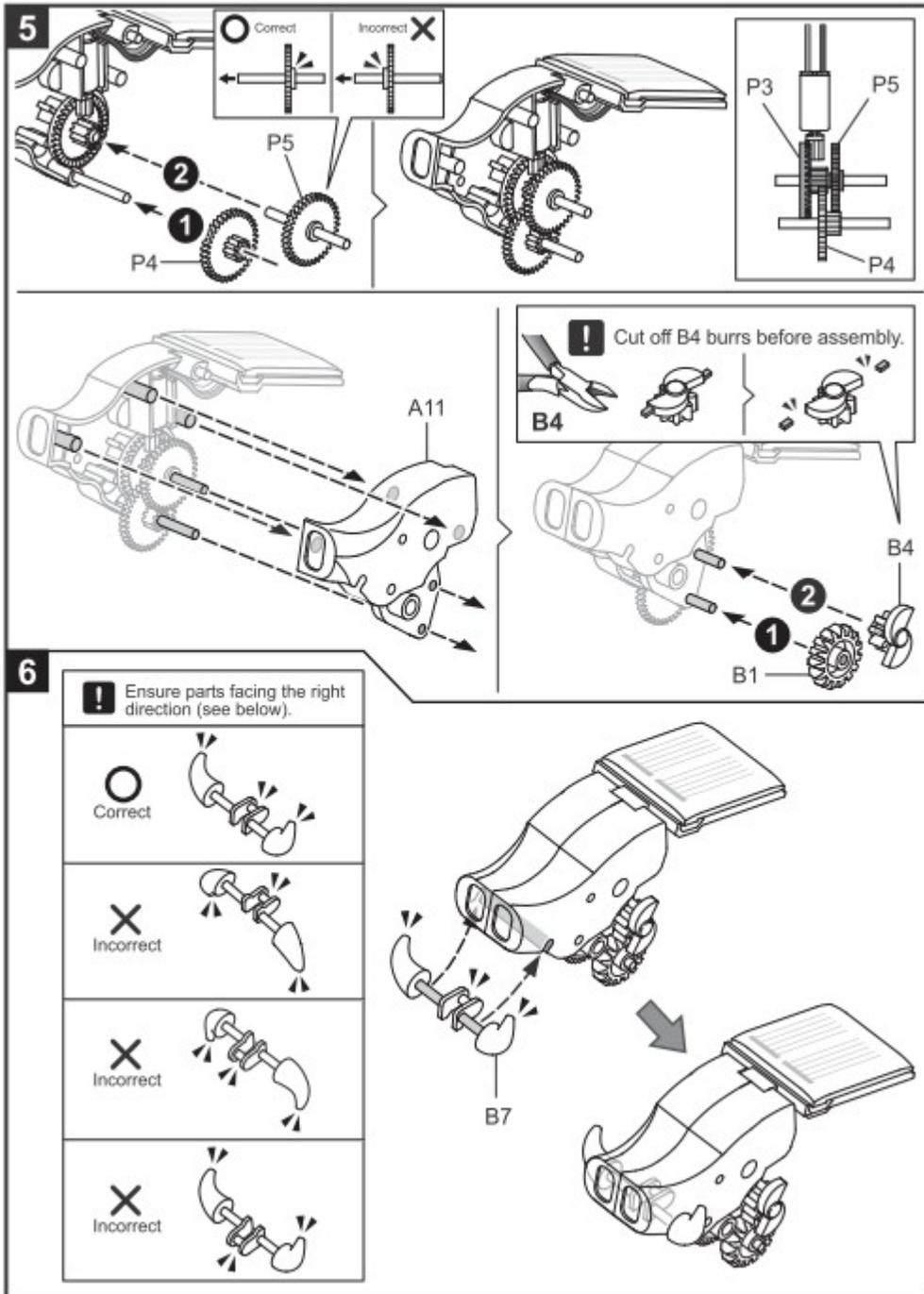
correcto

incorrecto

Vista lateral

correcto

incorrecto



correcto

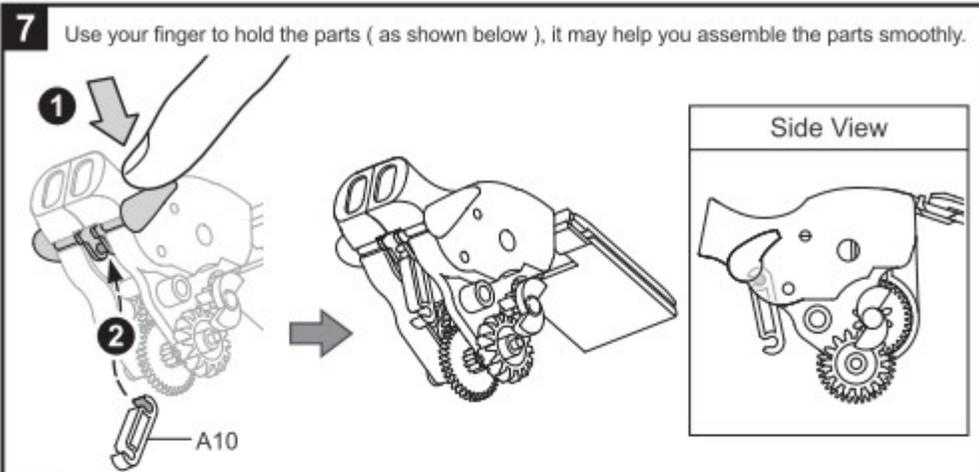
incorrecto

Corte las rebabas antes del montaje.

Asegúrese de que haya montado las piezas correctamente (Consulte la fig.)

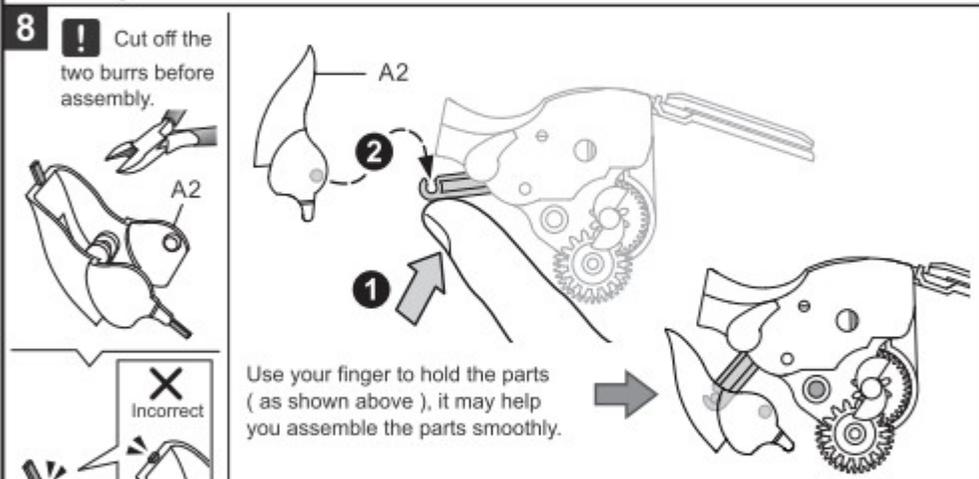
correcto

incorrecto



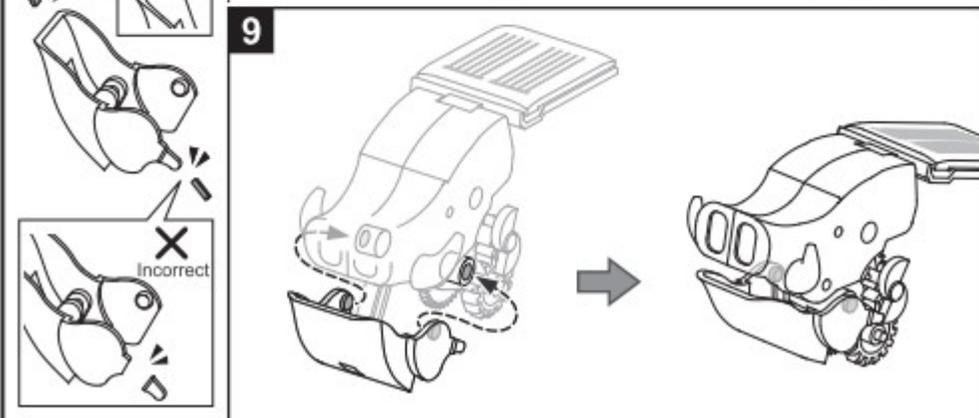
Utilice su dedo para sujetar las piezas (Consulte la fig.). Esto facilitará el montaje.

Vista lateral



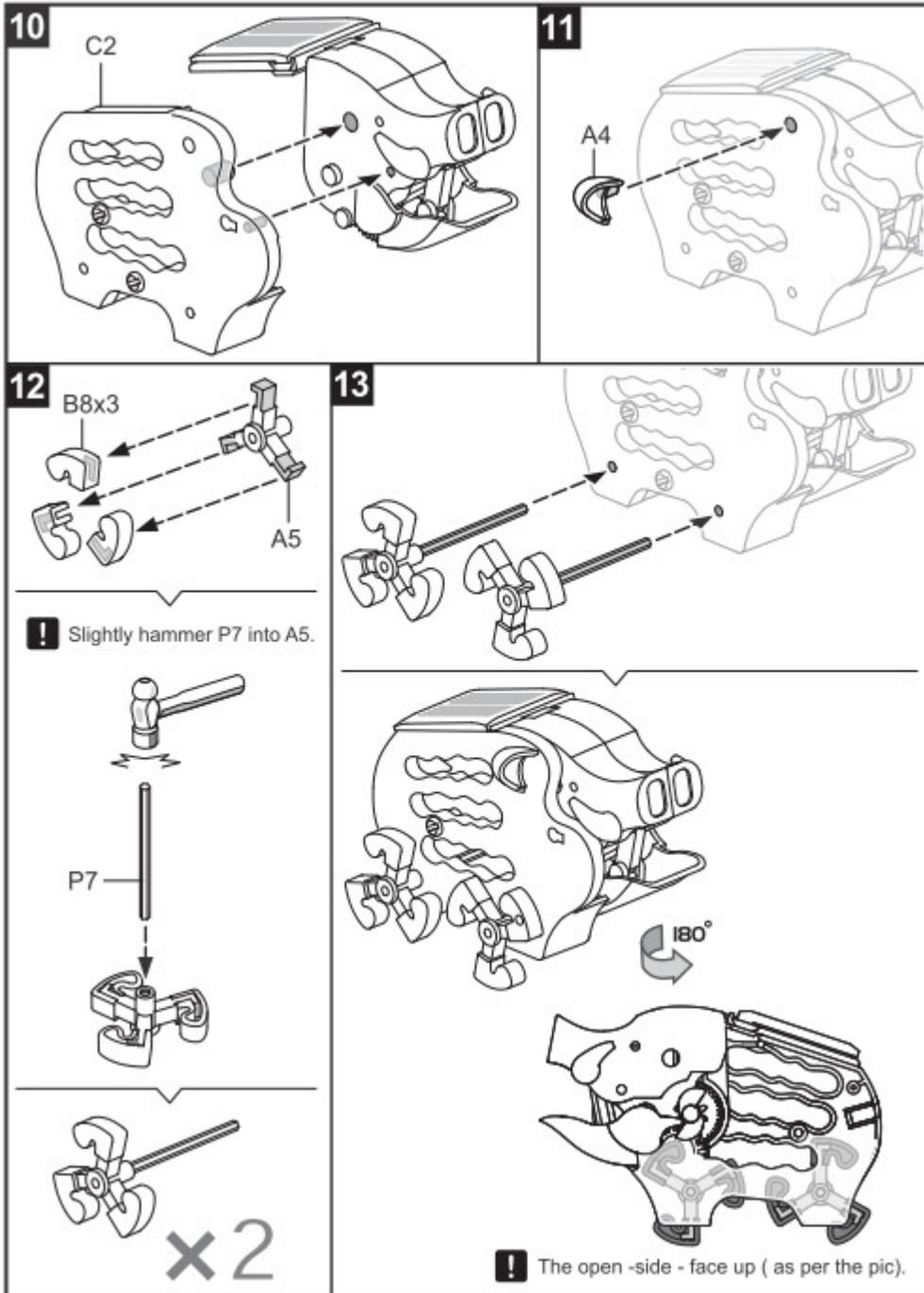
Corte las rebabas antes del montaje.

Utilice su dedo para sujetar las piezas (Consulte la fig.). Esto facilitará el montaje.



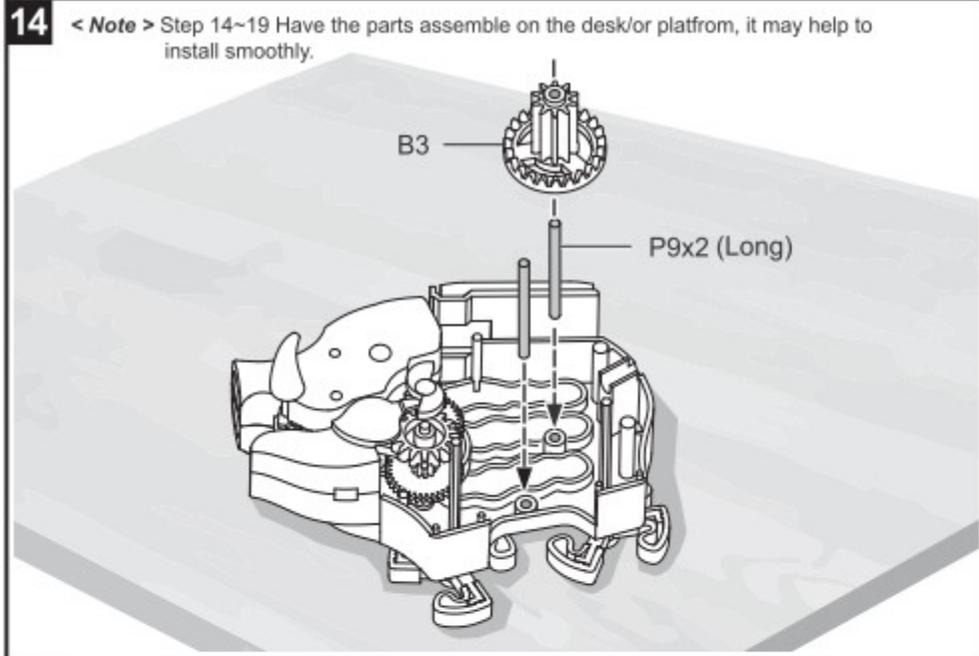
correcto

incorrecto

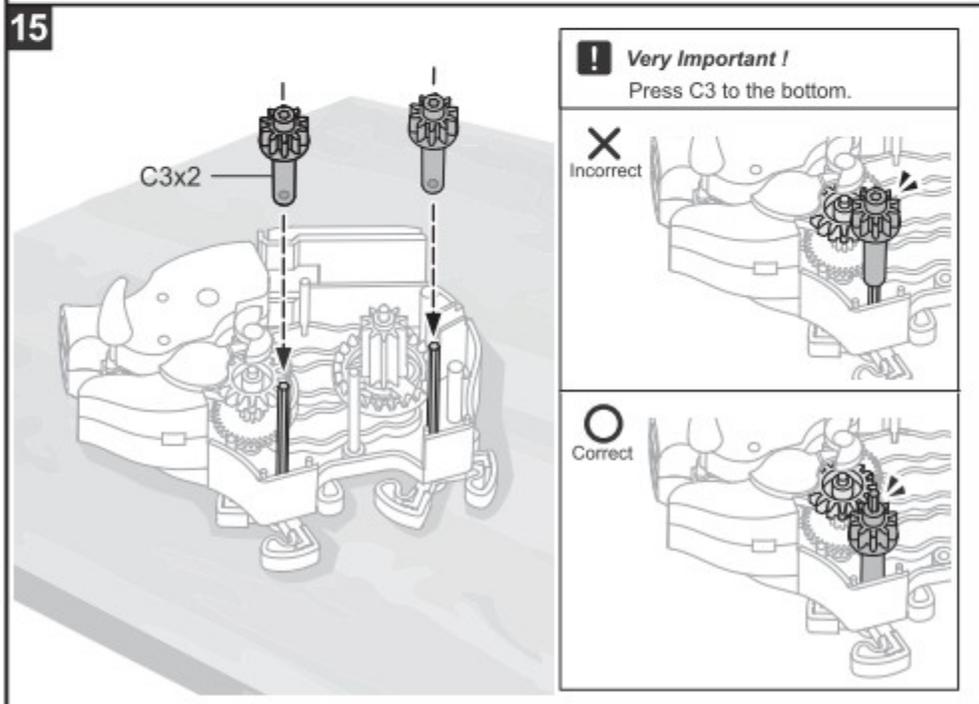


Introduzca ligeramente P7 en A5.

Ponga el lado abierto boca arriba (consulte la fig.)

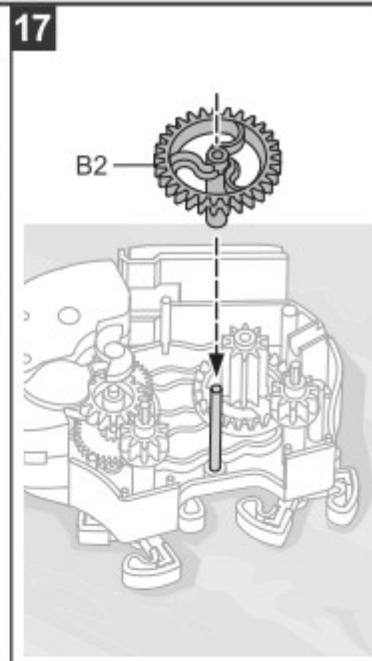
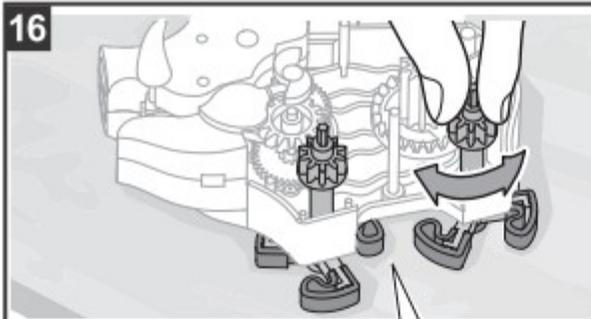


Observación – Paso 14-19 Monte las piezas en una sobremesa o una plataforma. Esto facilitará el montaje.



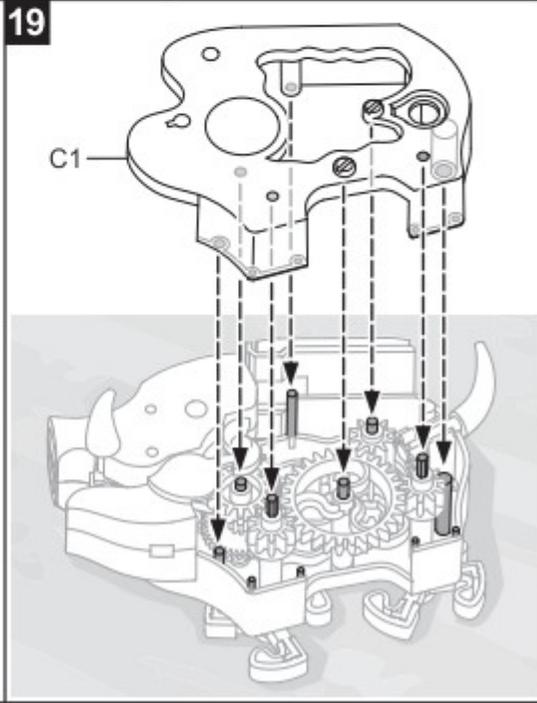
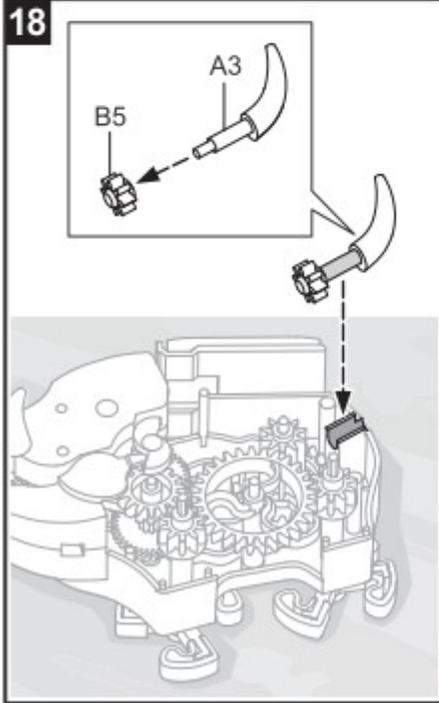
Importante. Empuje C3 hacia abajo.

incorrecto

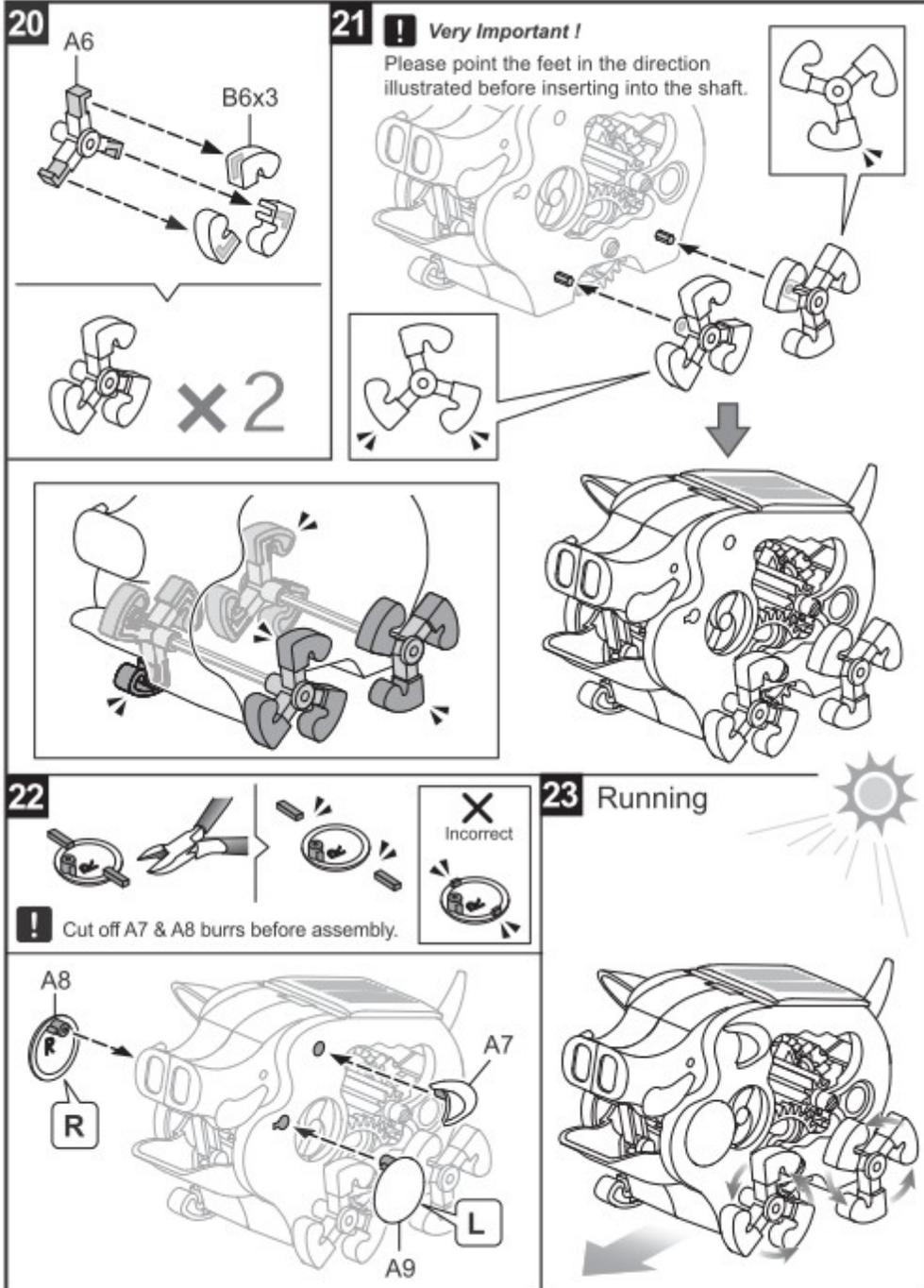


**! Very Important !**

Please point the feet in the direction illustrated above before inserting B2 part.



Importante. Tenga en cuenta la posición de las patas antes de montar B2.  
¡Consulte la fig.!



Tenga en cuenta la posición de las patas antes de fijarlas al eje. ¡Consulte la fig.!

Funcionamiento

Corte las rebabas antes del montaje.

incorrecto

It's time to have some FUN !



1. Take outside under direct sunlight. Best results are obtained when operated on a sunny day.
2. For indoor fun, use a 50 watt halogen light. The product will not run on a cloudy day, shaded locations, indirect sunlight, or under a Fluorescent light.

¡Es hora de divertirse un poco!

1. Váyase fuera en la luz solar directa. Obtendrá los mejores resultados durante un día soleado.
2. Para el uso en interiores, utilice una bombilla halógena de 50 W. El robot no funcionará en caso de muchas nubes, a la sombra, en luz solar indirecta o luz fluorescente.

CE

**WARNING :**  
CHOKING HAZARD  
Small parts  
Not for children under  
3 years



Copyright © 2017 CIC. All rights reserved

Advertencia  
Riesgo de asfixia  
Pequeñas piezas  
No apto para niños menores de 3  
años